Concreto de CO2

El Norte (Mexico)

February 26, 2023 Sunday

Copyright 2023 C.I.C.S.A., All Rights Reserved

Section: BIENES RAÍCES; Pág. 3

Length: 304 words

Byline: Angélica Ochoa

Body

En las últimas décadas, las empresas dedicadas a la construcción han buscado alternativas al concreto para reducir su huella ambiental.

Sin embargo, el uso de este material sigue siendo relevante.

De ahí que una empresa con sede en Nueva Escocia trabajó en una fórmula para que el concreto sea menos dañino para el medio ambiente.

Es el material de construcción más usado en el mundo.

Representa alrededor del 8 por ciento de las emisiones globales de dióxido de carbono (CO2), incluidas las de su principal agente, el cemento, según CarbonCure.

Por esto, esta empresa elaboró concreto utilizando un nuevo método.

Consiste en inyectar CO2 al concreto fresco para reducir su huella de carbono sin comprometer su desempeño.

Una vez inyectado, el CO2 genera un proceso de mineralización y queda incorporado al concreto de forma permanente.

Esto tiene como resultado beneficios económicos, ya que se mejora la resistencia a la compresión del concreto.

Por lo que permite optimizar la mezcla y reducir significativamente la huella de carbono, así como ahorrar en costos.

Según la empresa, al crear de esta forma el concreto se reduce un 5 por ciento las emisiones de dióxido de carbono.

Para conseguir atrapar el CO2 se recurre a start-ups como Heirloom.

La empresa con sede en California, Estados Unidos, utiliza rocas para absorber el dióxido de carbono del aire.

Después se asoció con CarbonCure para mineralizar el gas en el concreto.

Especialistas señalan que esta innovación podría servir de modelo para luchar contra el cambio climático a escala mundial.

Heirloom aún trabaja en innovar el proceso con el que atrapa el CO2.

Además, reúne recursos para obtener la maquinaria necesaria y así poder conservar este elemento en grandes cantidades.

8%

de las emisiones globales de dióxido de carbono (CO2) se deben al concreto.

Load-Date: February 26, 2023

End of Document